

מרחיק ומפצל HDMI 4K@60Hz מעל רשת IP עד 120 מטר

LENKENG®

מק"ט: 71000J

תיאור

ערכת מרחיק HDMI מעל רשת IP ברזולוציה של עד 4K@60Hz, הכוללת משדר ומקלט. המערכת מאפשרת הרחקה, מיתוג והפצה של אותות וידאו ואודיו ב-4K@60Hz דרך סוויץ' התומך ב-IGMP. ניתן להאריך את אות ה-HDMI עד 120 מטר על גבי כבל רשת מסוג Cat6 (או גבוה יותר), עם תמיכה בחיבורי one-to-one, one-to-many, many-to-one ו-many-to-many, הנשלטים באמצעות אפליקציה סלולרית. מתאימה לחדרי ישיבות ו-AV, מרכזי בקרת תחבורה, שידור, הדרכה וחינוך, ויישומים דומים.

מאפיינים

- מבוסס על טכנולוגיית ipcolor STREAM המספקת שידור באיכות גבוהה ובהשהיה נמוכה
- תומך ברזולוציות עד 4096x2160@60Hz, עם תאימות לאחור
- תואם לכלכל רשת מסוג Cat5e/6 ומעלה; טווח השידור על גבי כבל Cat6 מגיע ל-120 מטר
- תומך בחיבורי one-to-one, one-to-many, many-to-one ו-many-to-many דרך סוויץ' גיגהביט
- תומך בעד 256 כניסות מקור אות ו-256 יציאות
- ניתן להחליף מקורות אות באמצעות אפליקציה, לשליטה גמישה במטריצת many-to-many
- הגנה מברקים, הגנה מנחשולי מתח (Surge) והגנה אלקטרוסטטית (ESD)
- תומך בפעולה רציפה ויציבה 24/7

מרחיק ומפצל HDMI 4K@60Hz מעל רשת IP עד 120 מטר

מפרט טכני

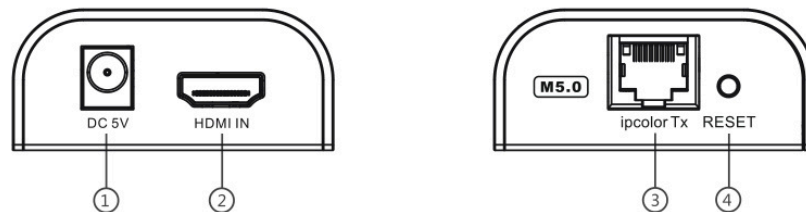
מקלט	משדר	ממשק כניסה
1x RJ45	1x HDMI	
מקלט	משדר	ממשק יציאה
1x HDMI	1x RJ45	
	≤ 5m	אורך כבל HDMI מרבי
	18Gbps	קצב העברה מרבי
	HDMI 2.0, HDCP 1.4 / HDCP 2.2	תאימות
4096x2160@24/30/50/60Hz, 3840x2160@24/30/50/60Hz, 1080P@24/25/30/50/60Hz, 720P@50/60Hz, 576P@60Hz, 480P@60Hz, 1920x1200, 1680x1050, 1600x900, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600		רזולוציות נתמכות

לצפייה באתר לחץ כאן

מפרט טכני		מרחיק ומפצל HDMI 4K@60Hz מעל רשת IP עד 120 מטר
סוגי חיבור	▪ חיבור one-to-one	
	▪ חיבור one-to-many	
	▪ חיבור many-to-one	
	▪ חיבור many-to-many	
	▪ שרשור סוויצ'ים (Switch cascading)	
טווח שידור	CAT5 80m / CAT5E 100m / CAT6 120m	
השהיית שידור	1080P	4K@60Hz
	80-130ms	150-220ms
פורמט אודיו ביציאת HDMI	LPCM 2.0	
אספקת מתח	DC 5V/1A	
צריכת חשמל	משדר	מקלט
	≤ 3.5W	≤ 3W
טמפרטורת הפעלה	-20°C ~ 60°C	
טמפרטורת אחסון	-30°C ~ 70°C	
לחות יחסית	0-90% (ללא עיבוי)	
מארז	אלומיניום (כיסוי עליון), ברזל (כיסוי תחתון)	
צבע	שחור	
מידות (אורך×רוחב×גובה)	110.0×58.0×26.0 מ"מ	
משקל נטו	160 גרם (יחידה)	
הגנות	▪ הגנת ESD: רמת פריקת מגע 2 (±4KV), רמת פריקת אוויר 3 (±8KV), בהתאם לתקן IEC61000-4-2	
	▪ הגנה מברקים (Lightning) והגנה מנחשולי מתח (Surge)	

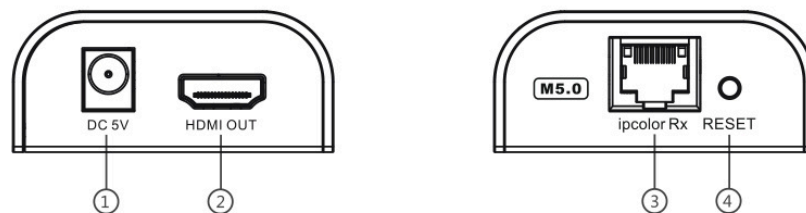
• Panel Description

1. Transmitter(Tx)



①	Power	Connect with DC5V/1A power adapter
②	HDMI input	Connect with HDMI source device
③	RJ45 signal output	Connect with CAT5e/6 or higher-level networking cables
④	Reset	1) Press to restart the device 2) Press and hold for 5 seconds to restore factory settings

2. Receiver(Rx)



①	Power	Connect with DC5V/1A power adapter
②	HDMI output	Connect with HDMI display device
③	RJ45 signal input	Connect with CAT5e/6 or higher-level networking cables
④	Reset	1) Press to restart the device 2) Press and hold for 5 seconds to restore factory settings

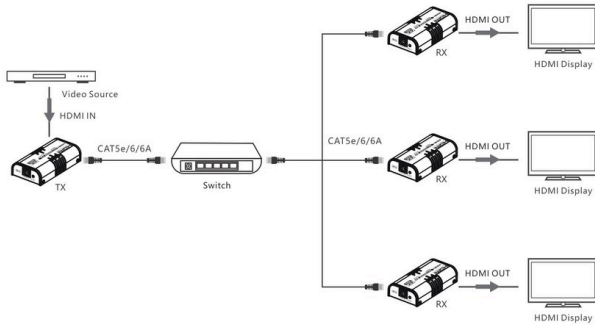
דיאגרמות חיבור

2. Connection Diagrams

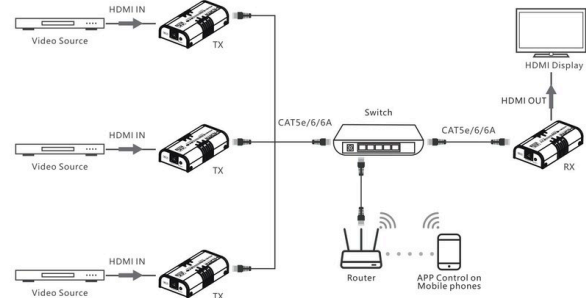
2.1 One-to-one connection



2.2 One-to-many connection (through gigabit switch):



2.3 Many-to-one connection (Control via APP):



2.4 Many-to-many connection (Control via APP):

